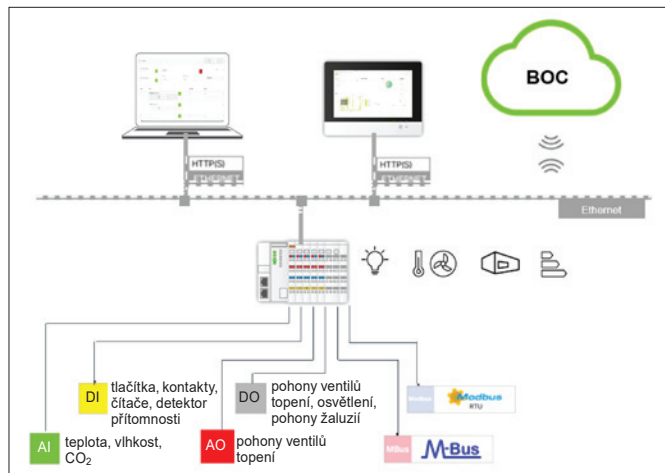


► Automatizace bez programování: aplikace WAGO Building Control

V automatizaci budov se vyskytuje množství velmi podobných úloh: řízení osvětlení, topení, klimatizace, stínění apod. Společnost WAGO uvádí na trh aplikaci Building Control, kde stačí jednotlivé úlohy jen vybrat a nastavit – bez nutnosti programování.



Účelem automatizace budov je zajistit optimální osvětlení a klima. To vyžaduje, aby byly jednotlivé systémy řízeny společně na základě požadavků obsluhy a signálů, které přicházejí ze spínačů, snímačů přítomnosti, teploměrů, snímačů CO₂, povětrnostních stanic apod. Doposud k tomu většinou bylo zapotřebí programování.

Aplikace Building Control od firmy WAGO je jiná: místo programování integrátor jen prostřednictvím webového rozhraní vybere jednotlivé funkce a nakonfiguruje je. Stejně webové rozhraní potom slouží k obsluze řídicího systému.

Aplikace Building Control obsahuje všechny funkce potřebné k řízení osvětlení, stínění, topení, klimatizace a větrání. Díky webovému rozhraní má uživatel přehled o všech subsystémech v budově a může je monitorovat. Systém také může generovat alarmová hlášení.

Aplikace pracuje samostatně, ale lze ji rovněž propojit s cloudovou službou WAGO Cloud Building Operation & Control, která umožňuje centrální dohled a analýzu provozu systémů budov a jejich komplexů. **WAGO-Elektro, spol. s r. o., tel.: 261 090 143, e-mail: automatizace@wago.com, www.wago.cz**

► Průmyslové switche Moxa pro chytrou výrobu a IIoT

Společnost Moxa do své rodiny průmyslových switchů přidala další řadu SDS-3016. Nové přírůstky mají gigabitový uplink, osm portů navíc a snadno konfigurovatelný profil pro průmyslovou automatizaci (IA – Industrial Automation), který umožňuje technikům rychle zpracovat



rostoucí objemy dat, typické pro chytrou výrobu. Celkem je k dispozici čtrnáct portů 10/100Base-T(X), dva 10/100/1000Base-T(X) nebo dva 100/1000Base-SFP. Inteligentní switch (přepínač) SDS-3016 je navržen speciálně pro automatizační techniky a výrobce automatizovaných strojů. Switch zahrnuje pouze funkce, které automatizační technici a výrobci strojů skutečně potřebují, a co je důležité, nevyžaduje specializované znalosti o komunikačních sítích. Podporuje prů-

myslové protokoly EtherNet/IP, Profinet a Modbus/TCP. Instaluje se na lištu DIN nebo do racku. Konfiguraci a správu zařízení zajišťuje jednoduché webové GUI.

Moxa Europe GmbH, tel.: +49 89 370 039 90, www.moxa.com

► Přesný malý svěrák Schunk Kontec KSC mini s velkou upínací silou

Při manipulaci s upínanými díly je žádoucí rychlost, ale ani flexibilita nesmí přijít zkrátka. Nový svěrák Schunk Kontec KSC mini vyniká svou kompaktností, snadnou manipulací a velkou upínací silou. Rychlovýměnný systém čelistí se západkovým mechanismem umož-



ňuje uživatelům přestavit jej bez nástrojů. Je proto ideální pro flexibilní použití při obrábění. Přestavba na větší rozsah upnutí je možná bez dalšího příslušenství: na stejném základním svěráku lze použít různé šířky čelistí od 45 do 70 mm.

Svěrák Kontec KSC mini má přes své malé rozměry upínací sílu až 16 kN, čímž odpadá nutnost předchozího tvarování upínacích kontur. Je proto vhodný pro upínání malých dílů mimo střed. Zajímavý je jak pro automobilový průmysl a obrábění kovů, tak i pro výrobce nástrojů a forem.

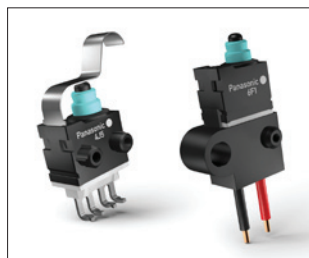
Svěrák má šířku do 70 mm, jeho maximální krouticí moment je 50 N·m. Maximální délka obrobku je podle provedení 80 nebo 100 mm. Je zhotoven z korozi-vzdorné kalené oceli, což mu zaručuje dlouhou životnost.

SCHUNK Intec, s. r. o., tel.: +420 513 036 213, e-mail: info@cz.schunk.com, https://schunk.com/cz_cs/

► Společnost Panasonic Industry představuje mikrospínač ASQMR s odporovou detekcí poruchových režimů

Funkční bezpečnost zařízení závisí v první řadě na tom, jak jsou jejich kritické součásti odolné proti selhání.

Nový mikrospínač ASQMR s diagnostikou obsahuje dva čipové rezistory jako děliče napětí. To umožňuje detekovat přerušeni vodi-



če nebo zkratou. Včasná detekce selhání mikrospínače může předejít vážné poruše zařízení nebo jeho poškození. Nový mikrospínač s možností nastavení různých úrovní výstupního napětí pro normální a poruchový režim je nejkompaktnějším prepínačem vybaveným rezistorem, který je na trhu k dispozici.

Konstrukce s posuvným kontaktem s dvojítm klipem poskytuje vynikající odolnost proti nárazům a vibracím. Krytí mikrospínače je IP67.

K dispozici jsou varianty s pájecími oky, vidlicovými svorkami nebo pevnými vodiči. Různá provedení páček usnadňují použití v různých úlohách.

Od zámků, západek a vík v automobilech až po průmyslová bezpečnostní zařízení a koncové spínače nebo použití v inteligentních domech a domácnostech – mikrospínač ASQMR s krytím IP67 je komponenta pro každého, kdo hledá bezpečnost a dlouhodobou spolehlivost. Více na <https://industry.panasonic.eu/products/components/switches/sealed-micro-switches/asqmr-diagnostic-micro-switch>.

Panasonic Electric Works Europe AG, organizační složka, tel.: +420 541 217 001, www.panasonic-electric-works.cz